LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

**കടമ്പ്രയാറിന്റെ സംരക്ഷണം**

155(5602) ശ്രീ. പി. വി. ശ്രീനിജിൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കടമ്പ്രയാറിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനായി ഏതെങ്കിലും പദ്ധതികൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകാമോ;

&

(ബി) കടമ്പ്രയാറിനെ മലിനീകരണത്തിൽനിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് മാസ്റ്റർപ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?

(എ&ബി) പരിഗണനയിലുണ്ട്. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിന്റെ (National Green Tribunal) OA673/2018-ലെ ഉത്തരവിൽ കടമ്പ്രയാർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കേരളത്തിലെ 21 നദീഭാഗങ്ങൾ മലിനീകരണ മുക്തമാക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. 21 നദീഭാഗങ്ങളുടെയും ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ജലസേചന വകുപ്പിലെ സൂപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ ചെയർമാനും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിലെ എഞ്ചിനീയർ കൺവീനറുമായ സാങ്കേതിക സമിതി തയ്യാറാക്കുകയും ആയത് സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് പ്രസ്തുത ആക്ഷൻ പ്ലാനുകളുടെ അംഗീകാരത്തിനായി കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന് സമർപ്പിക്കുകയും ആയതിന് അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുപ്രകാരമുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കി തുടർനടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

**നദികളിലെ ലോഹവിഷ സാന്നിധ്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനറിപ്പോർട്ട്**

156(5603) ശ്രീ. എൽദോസ് പി. കുന്നപ്പിള്ളിൽ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ നദികളിലെ ലോഹവിഷ സാന്നിദ്ധ്യത്തെക്കുറിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ പഠനറിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ?

ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ നദീജലത്തിലെ ലോഹ/വിഷലോഹ അംശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള മൂന്നാമത്തെ പഠന റിപ്പോർട്ട് " സ്റ്റാറ്റസ് ഓഫ് ട്രേസ് ആൻഡ് ടോക്സിക് മെറ്റൽസ് ഇൻ ഇന്ത്യൻ റിവേഴ്സ്" 2019 ആഗസ്റ്റിലാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. 2014, 2018 വർഷങ്ങളിലും ഇത്തരം റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജ്യത്താകെയുള്ള 447 ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനാ സ്റ്റേഷനുകളിൽനിന്ന് ശേഖരിച്ച 2959 ജലസാമ്പിളുകൾ പരിശോധനാ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

വിധേയമാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ളതാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട്. ആഴ്സനിക്, കാഡ്മിയം, ക്രോമിയം, കോപ്പർ, അയൺ (ഇരുമ്പ്), ലെഡ്, നിക്കൽ, സിങ്ക് എന്നീ ലോഹങ്ങളുടെ സാന്നിദ്ധ്യമാണ് 2019-ലെ റിപ്പോർട്ടിൽ വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കേരളത്തിലെ 13 നദികളിലായി 21 മോണിറ്ററിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലെ ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനയാണ് നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. 2019-ലെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഇരുമ്പിന്റെ അംശമാണ് പ്രധാനമായും കേരളത്തിലെ നദീജലത്തിലെ ലോഹാംശം (ആറ് നദികളിൽ) നദികളിലെ ജലലഭ്യതയിൽ വരുന്ന മാറ്റത്തിനനുസരിച്ചും നദിയുടെ/പോഷകനദിയുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തുവരുന്ന മാറ്റങ്ങൾക്കനുസരിച്ചും മഴയുടെ ലഭ്യതയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനത്തിനനുസരിച്ചും രേഖപ്പെടുത്തപ്പെട്ട ലോഹ സാന്നിദ്ധ്യത്തിന്റെ തോതിൽ മാറ്റം വരാമെന്നതും റിപ്പോർട്ടിൽ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലത്തിലെ ഇരുമ്പിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം സാധാരണയായി ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാറില്ല. കേരളത്തിലെ മണ്ണിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഇരുമ്പിന്റെ അംശം ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രത്യേകിച്ച് തോടുകൾ വഴി നദികളിലേയ്ക്ക് എത്തിച്ചേരുന്നതുവഴിയാണ് നദീജലത്തിലും ഇരുമ്പിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം കാണുന്നത്. നദികളിലെ പാറകൾ നീരൊഴുക്കിന്റെയും വെയിൽ ഏൽക്കുന്നതിന്റെയും ഫലമായി പൊടിഞ്ഞുചേരുന്നതും ഇരുമ്പിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിന് കാരണമാണ്. നദികളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് ലോഹസാന്നിദ്ധ്യം കുറയും. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത്, ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റായ നീർത്തടങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി ജലവിഭവ പരിപാലനവും സംരക്ഷണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തട പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ചെറുനീർത്തടത്തിലുമുള്ള കുളങ്ങൾ/തോടുകൾ എന്നിവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന നടപടികളും നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനായി തടയണകൾ/റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളും ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സ്വകാര്യ ജലചൂഷണവും ജലവിൽപ്പനയും തടയാൻ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ പരാജയപ്പെടാനുള്ള കാരണം വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ എന്തെല്ലാം തിരുത്തൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

2003-ലെ കേരള ജലസേചനവും ജലസംരക്ഷണവും നിയമമനുസരിച്ച് ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ/നദികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽനിന്ന് കാർഷിക/ വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി എടുക്കുന്ന ജലത്തിന് നിയമാനുസൃതമുള്ള പെർമിറ്റുകൾ ജലസേചന വകുപ്പ് നൽകിവരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള അനുമതി പത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അമിത ജലചൂഷണം/ജലവിൽപ്പന ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

(സി) പുതിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് കർമ്മപദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുമോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?

പൊതു/സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളവയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകൾ. എന്നാൽ, ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പുതുതായി ഫാം പോണ്ടുകൾ (ജലസംഭരണികൾ) നിർമ്മിച്ചുവരുന്നു. ഇതുവഴി സംഭരിക്കപ്പെടുന്ന ജലം പ്രാദേശിക കാർഷിക വികസനത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും ഉപകരിക്കുന്നു.

(ഡി) കായൽത്തീരങ്ങൾ കയ്യേറുന്നത് കണ്ടെത്തുന്നതിന് നിലവിലുള്ള സംവിധാനം വിശദമാക്കുമോ; പ്രസ്തുത സംവിധാനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

കേരള പഞ്ചായത്തീരാജ് നിയമമനുസരിച്ച് കായലുകൾ, പുറമ്പോക്കുകൾ എന്നിവ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അധികാര പരിധിയിലാണ് വരുന്നത്. കൂടാതെ, കേരളത്തിലെ കായലുകളുടെ സംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമിട്ട് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി അദ്ധ്യക്ഷനായി " സ്റ്റേറ്റ് വെറ്റ്ലാൻഡ് അതോറിറ്റി ഓഫ് കേരള " രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കയ്യേറ്റങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച പരാതികൾ ലഭിക്കുമ്പോഴോ/കയ്യേറ്റം നേരിട്ട് കാണുകയോ ചെയ്യുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ അക്കാര്യം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ/റവന്യൂ അധികൃതരെ അറിയിക്കാറുണ്ട്. കയ്യേറ്റങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ അടങ്ങുന്ന ഒരു സമിതി രൂപീകരിച്ചാൽ ഈ സംവിധാനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാകും.

**കുന്ദമംഗലം നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**

157(5604) ശ്രീ. പി. ടി. എ. റഹീം: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

ഉണ്ട്. കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഹരിത കേരളം പദ്ധതി, വിവിധ പ്ലാൻ സ്കീം പദ്ധതികൾ എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഓരോ കുളത്തിന്റെയും ജലസേചന സംബന്ധമായ പ്രാധാന്യവും ആവശ്യകതയും കണക്കിലെടുത്ത് കുളങ്ങളിലെ മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതികളും കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തിവരുന്നു.